

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 309 404
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 88810626.7

(51) Int. Cl.⁵: **C08F 220/06** , **C08F 6/00** ,
A61K 9/22 , **A61L 15/03**

(22) Date de dépôt: 14.09.88

(30) Priorité: 25.09.87 CH 3726/87

(43) Date de publication de la demande:
29.03.89 Bulletin 89/13

(84) Etats contractants désignés:
CH DE FR GB IT LI

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 14.03.90 Bulletin 90/11

(71) Demandeur: **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
7 route de Drize
CH-1227 Carouge/Genève(CH)

(72) Inventeur: **Tournier, Hervé**
300, Rue du Riondet
F-74520 Valleiry(FR)
Inventeur: **Schneider, Michel**
Domaine du Moulin 34, route d'Annecy
CH-1256 Troinex(CH)
Inventeur: **Hyacinthe, Roland**
Aubonne
F-74140 Douvaine(FR)
Inventeur: **Baudet, Loic**
8, rue du Marché
CH-1277 Carouge(CH)

(74) Mandataire: **Dousse, Blasco et al**
7, route de Drize
CH-1227 Carouge/Genève(CH)

(54) **Copolymère bioadhésif utilisable comme vecteur d'application de médicaments par contact direct.**

(57) Ce copolymère est composé d'acide polyacrylique ou méthacrylique et d'un mélange de mono- et diéthers insaturés de glycols ou de polyols. Sous forme solide ou liquide, il adhère aux tissus organiques en présence d'humidité. Pour l'utiliser, on y incorpore par mélange ou dissolution une proportion d'un remède et on applique ce mélange sur un tissu humide, par exemple une muqueuse, où il adhère le temps que le remède pénètre dans l'organisme par diffusion à travers les tissus.

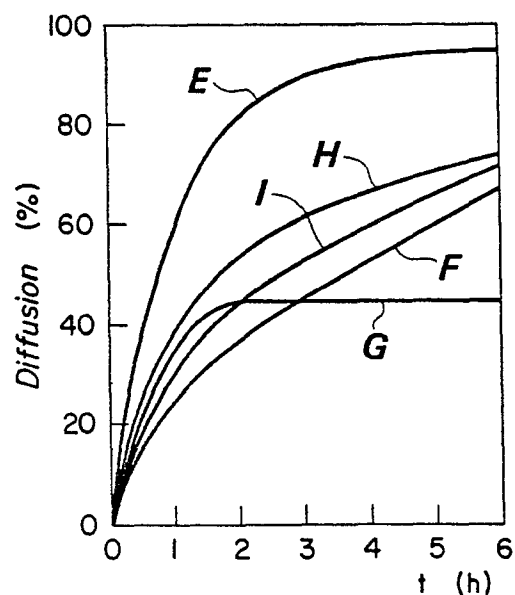


FIG. 4

EP 0 309 404 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
A	DE-B-1 279 896 (AMERICAN HOME PRODUCTS) * Revendication 1 * ---	1	C 08 F 220/06 C 08 F 6/00 A 61 K 9/22 A 61 L 15/03
D,A	US-A-3 634 584 (J.W. POOLE) * Revendication 1 * ---	1	
D,A	US-A-2 909 462 (R.B. WARFIELD et al.) * Revendication 1 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			C 08 F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 05-12-1989	Examineur CAUWENBERG C.L.M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			